

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ  
НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ І ТУРИЗМУ  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**

Проректор з навчальної і виховної  
роботи  
НУБіП України



С.М. Кваша  
2021 р.

**ПОГОДЖЕНО:**

Декан

факультету ветеринарної  
медицини НУБіП України



М.І. Цвіліховський  
2021 р.

**ПОГОДЖЕНО:**

Директор

ННІ неперервної освіти і  
туризму НУБіП України



О.В. Ковальова  
2021 р.

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА**

підвищення кваліфікації керівники та фахівці підрозділів  
біохіміки з фізико-хімічних та біохімічних досліджень і хіміко-токсикологи.

Термін навчання: – 15–26.02.2021 р.

Форма навчання: – дистанційно

Режим занять: – 6-8 годин в день

№ п/п	Складові програми та навчальні модулі (теми)	Загальний фонд навчального часу, год.	Всього годин	У тому числі			Самостійна робота	Лектор
				лекції	лабораторні, семінарські, практичні	конференції, обмін досвідом, візні заняття		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1.	Перспективи ветеринарної освіти і науки в Україні, як фактор забезпечення здоров'я нації в умовах глобалізації світової економіки	4	4	4			Цвіліховський Микола Іванович, декан ФВМ НУБіП України, академік НААН України, доктор біологічних наук, професор кафедри терапії і клінічної діагностики НУБіП України
2.	Аграрна політика в контексті сучасних реформ. Фінансування заходів у сфері безпеки харчових продуктів та захисту споживачів.	4	2	2		2	Ковальова Олена Вікторівна директор ННІ неперервної освіти і туризму, доктор економічних наук, професор
3.	Післядипломна освіта лікарів ветеринарної медицини в Україні.	4	4	2	2		Бойко Григорій Васильович, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії НУБіП України
4.	Використання окремих біохімічних аналізаторів для визначення біохімічних показників у біозразках	6	4	2	2	2	Калачнюк Лілія Григорівна доктор біологічних наук, професор кафедри біохімії і фізіології тварин імені академіка М.Ф. Гулого,

Мікотоксикологія. Розповсюдження							
5.	Грибів-продуцентів мікотоксинів. Класифікація мікотоксикозів Токсикодинаміка та біологічна дія мікотоксинів на організм тварини. Віддалені ефекти від дії мікотоксинів. Токсикологія пестицидів. Хімічна, виробнича, гігієнічна класифікація пестицидів.	6	4	2	2	2	Духницький Володимир Богданович, доктор ветеринарних наук, професор кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії НУБіП України
6.	Фітотоксикози. Класифікація отруйних рослинних за діючими початками. Токсикологія рослин, що містять алкалоїди, глікозиди, ефірні олії і смоли, фотосенсибілізуючі речовини.	4	4	2	2		Бойко Григорій Васильович, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії НУБіП України
7.	Біохімічний аналіз крові - інформативний метод лабораторної діагностики	4	2		2	2	Ткаченко Тетяна Анатоліївна, канд. біол. наук, УЛЯБ АПК НУБіП Україн
8.	Лабораторна діагностика внутрішніх незаразних хвороб тварин.	2	2			2	Бойко Наталія Іванівна кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри терапії і клінічної діагностики НУБіП України

9.	Система управління якістю в хіміко-аналітичних лабораторіях у відповідності до ЄС вимог	6	4		4		2	Цвіліховський Валерій Іванович, канд. біол. наук, доцент кафедри біохімії і фізіології тварин імені академіка М.Ф. Гулого
10.	Дослідження в сфері харчової, біологічної та екологічної безпеки в Україні. Вакцинація як складова запобігання поширення антибіотико-резистентності	5	3		3		2	Ушкалов Валерій Олександрович доктор вет. наук Директор УЛЯБ АПК НУБіП України
11.	Токсикологія ліків. Передозування, фармакологічні несумісності, побічна дія. Токсикологічні випробування нових лікарських засобів.	2	2	2				Бойко Григорій Васильович, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії НУБіП України
12.	Рациональна антибіотикотерапія і шляхи подолання антибіотикорезистентності	6	4	2	2		2	Іщенко Вадим Дмитрович, кандидат ветеринарних наук, завідувач кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії НУБіП України

13.	Методи визначення сечовини, нітратів, нітритів, кислотного та перекисного числа жиру, кухонної солі, активності уреазы в біоматеріалі та кормах. Верифікація та оцінка придатності методів, інтерпретація та оформлення результатів у відповідності до ЄС вимог	6	4	2	2	2	Калачнюк Лілія Григорівна доктор біологічних наук, професор кафедри біохімії і фізіології тварин імені академіка М.Ф. Гулого
14.	Аналітична хімія пестицидів та стійких органічних забруднювачів. Валідація методик визначення залишкових кількостей ксенобіотиків. Сучасні методи визначення мультізалишків пестицидів. Пестициди: методи визначення, залишки у продуктах харчування та в об'єктах довкілля.	4	2		2	2	Баранов Юрій Сергійович, канд.хім.наук УЛЯБ АПК НУБіП України
15.	Практичні аспекти використання LC MS у випробувальних лабораторіях. Газова та рідинна хромато-мас-спектрометрія в хіміко-аналітичних дослідженнях.	4	2		2	2	Сенін Сергій Андрійович канд.біол.наук УЛЯБ АПК НУБіП України
16.	Актуальні питання лабораторної оцінки якості продукції АПК.	4	2		2	2	Дудченко Н.Я. УЛЯБ АПК НУБіП України
17.	Використання молекулярно-генетичних методів дослідження якості та безпеки продукції АПК.	4	2		2	2	Іщенко Л.М. канд.вет.наук УЛЯБ АПК НУБіП України

18.	Євро-інтеграційний ракурс огляду проблеми випробувань засобів захисту рослин в Україні. Еколого-токсикологічні випробування в УЛЯБП АПК. Основні підходи до оцінки токсичності та ризику суміші пестицидів для біоти.	4	2		2	2	Хижняк С.В. доктор біол.наук УЛЯБ АПК НУБіП Україн
19.	"Гриби" - агенти біологічної безпеки	4	2		2	2	Волощук Н.М. к.б.н., доцент кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна НУБіП України
20.	Сучасні тенденції оцінки якості, властивостей та впливу на макроорганізм питної води. Технології водо- підготовки для харчової промисловості.	5	3		3	2	Волосянко О.В. доктор вет.наук УЛЯБ АПК НУБіП України
21.	Підсумковий контроль знань – іспит	2	2			2	Комісія: Ковальова О.В., Бойко Г.В.
	<b>Разом</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>30</b>